

Japanese Utility Model Laid-Open No.57—090733

A continuous mixer comprising in combination as follows:

A plurality of rotary disks (9, 11, 13, 15) having a rotary axis (3) which is rotatably mounted in a cylinder (4) for transmitting a mixed material along an axial direction of said cylinder (4),

said rotary axis (3) has a screw portion (59) thereon,

a projected portion and recess portion are alternately and radially formed on both-sides of said disks (9, 11, 13, 15),

a stationary circle disk (23) is formed in said cylinder (4) so that said stationary circle disk (23) is located opposing said both-sides of said disks (9, 11, 13, 15),

a projected portion and recess portion are also alternately and radially formed on said stationary circle disk (23),

one of said rotary disks (13) being formed with a width in the axial direction wider than the other rotary disks (9, 11, 15),

a screw flight is formed on an outer surface of said rotary disk (13) and

a vent portion (12) is formed in said cylinder (4) so as to be located in a position opposing said outer surface of said rotary disk (13).

BEST AVAILABLE COPY

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭57—90733

⑮ Int. Cl.³
B 01 F 7/08
3/18

識別記号 庁内整理番号
7412—4G
6953—4G

⑯ 公開 昭和57年(1982)6月4日

審査請求 未請求

(全 3 頁)

⑰ 連続捏和機

枚方市中宮北町1番33—104号

⑱ 実 願 昭55—169391
⑲ 出 願 昭55(1980)11月25日
⑳ 考 案 者 山岡岸泰

㉑ 出 願 人 山岡岸泰
枚方市中宮北町1番33—104号
㉒ 代 理 人 弁理士 小谷悦司 外1名

㉓ 実用新案登録請求の範囲

シリンダ内で回転してその軸方向に流体を移送するように外周部にスクリューを形成した回転軸に対して複数の回転円板を取付け、この回転円板の両側面には山と谷とを交互に放射状に形成し、この両側面に対向させて同軸に固定円をシリンダに設けて固定円板にも山と谷とを交互に放射状に形成し、回転円板のうちの1つを他の回転円板よりも軸方向の幅を広く形成し、この外周面にスクリューフライトを形成するとともにこの外周面に

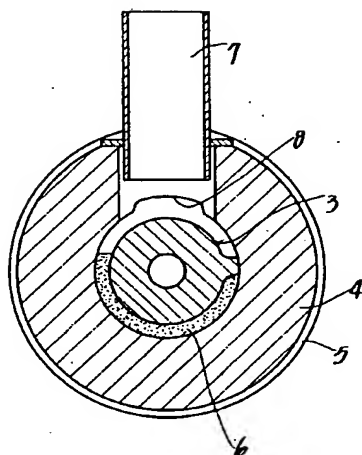
対向する位置のシリンダにベント口を形成したことを特徴とする連続捏和機。

図面の簡単な説明

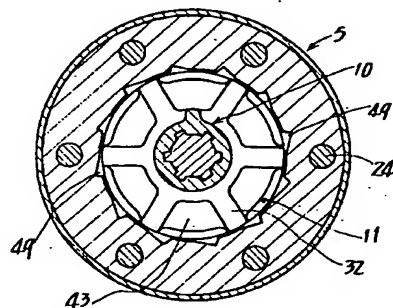
第1はこの考案の実施例を示す中央縦断面図、第2～4図はそれぞれ第1図のⅡ—Ⅱ線、Ⅲ—Ⅲ線、Ⅳ—Ⅳ線断面図、第5図は捏和工程図、第6図は捏和機構図である。

3……スクリュー、4、30……シリンダ、9、11、13、15……回転円板、12……ベント口。

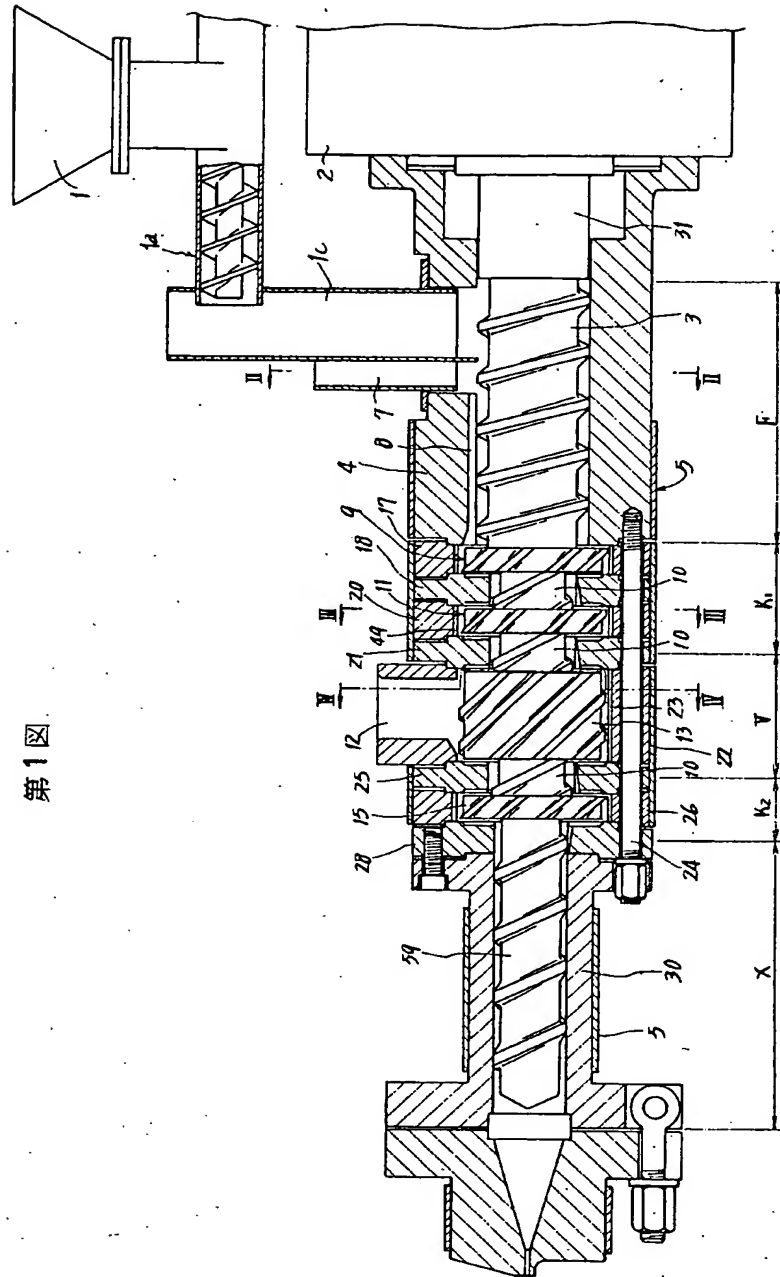
第2図



第3図

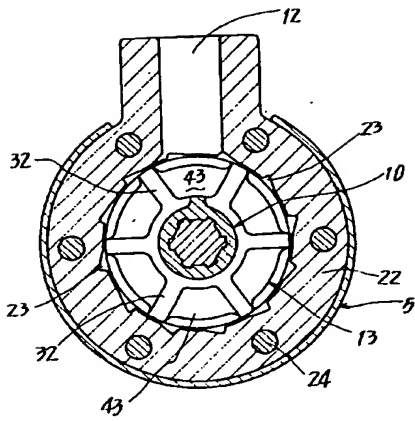


BEST AVAILABLE COPY

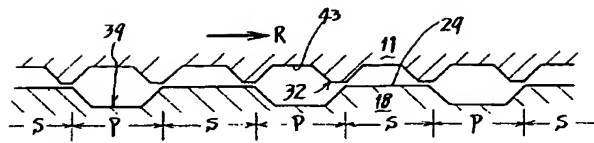


第 1 図

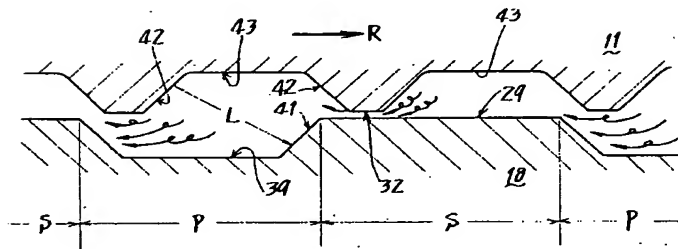
第 4 図



第 5 図



第 6 図



BEST AVAILABLE COPY